CLUBE DOS APPLEMANIACOS

CAIXA POSTAL 54131, SAO PAULO - SP, CEP 01296

CARTA CIRCULAR - ANO II - NUMERO 10 FEVEREIRO de 1986

Caros Appleamigos,

Tenho recebido muitas cartas e telefonemas sobre minha aparicao no segmento "Clube do Usuario" no programa Globo Informatica que foi ao ar em 11/1/86. A maioria gostou da oportunidade de ver o esconderijo do velho capitao, mas recebemos algumas reclamacoes dos filhos de alguns associados porque o capitao nao estava vestido com seu traje tradicional. A explicacao e que a producao do programa solicitou que eu usasse um disfarce de executivo e tomou cuidado para nao focalizar o gancho (do lado esquerdo), ja que ele iria contrariar as regras do Padrao Global. O unico resultado concreto deste episodio, e que fui obrigado a raspar a barba para nao ser incomodado na rua pelos cacadores de autografos.

Neste mes temos algumas ofertas especiais indicadas nesta carta circular e que constam no formulario de pedido do mes. Creio que a promocao dos livros da Aleph Publicacoes e o fornecimento do JOYBOX do RAMBO sao propostas interessantes que merecem a vossa atencao.

NOVIDADES NO ACERVO

Este mes estamos acrescentando 30 lados de disquete e 121 paginas de manuais ao acervo, conforme indicado na Lista Suplementar de Fevereiro/86 (anexa). Excepcionalmente desta vez nao estamos desativando a lista suplementar anterior, de janeiro/86, portanto na Lista Suplementar de Fevereiro voces encontrarao apenas as novidades de fevereiro. Sendo assim, neste momento voces precisarao ter o Catalogo Geral de Setembro/85 e tambem as Listas Suplementares de Janeiro/86 e Fevereiro/86 para ter a descricao completa do acervo do Clube. Por que fazer assim? Acontece que estamos preparando um novo Catalogo Geral, atualizado ate janeiro/86, desta vez com fotocomposicao e impressao com off-set. Infelizmente, o novo CG nao ficou pronto a tempo e sera distribuido somente em marco.

Este mes temos diversos programas e jogos bons que estao entrando no acervo e colocamos alguns desses no Especial do Mes, cujas descricoes mais amplas se encontram em folha anexa. Para os que ja tem o PRINT SHOP (D-050/B), destacamos uma recomendacao especial para o PRINT SHOP COMPANION (D-127), incluido no Especial do Mes. Alem de oferecer mais desenhos, bordas e fontes, ele tambem oferece editores para bordas e fontes para criar novas versoes. E uma boa opcao para quem tem uma impressora grafica (menos a Monica!).

OBSERVACOES / CHAMADAS SOBRE PROGRAMAS

1. PSEUDO-DISK para CP/M (Z-001/B) so funciona com a placa de 128K no slot #0 (descoberta do HAN SOLO de Sao Paulo).

2. Alem do MUSIC CONSTRUCTION SET e do TACTICAL ARMOUR COMMAND, surgiu um outro programa que procura o Mockingboard no slot #4. Se o jogo FLAK (S-017/B) nao funcionar na sua maquina, cheque se ha alguma placa no slot #4 e se houver, e so po-la em outro slot.

3. Descobrimos que o jogo THE BODY TRANSPARENT (D-116/B) esta com defeito no modulo de demonstracao, quando mostra a localizacao dos orgaos. O jogo funciona sem problemas. Quando encontrarmos uma versao sem defeito, faremos uma chamada para regravacao.

4. Na coletanea de setembro/85 incluimos o programa BUSCARTIGOS, fornecido pelo PESQUEIRA de Sao Paulo, que e um banco de dados sobre artigos publicados em revistas. Apos as dificuldades encontradas pelo COMPUTERNICK de Sao Paulo, chegamos a conclusao que nao se deve usar virgulas nas entradas de dados porque o programa usa o comando INPUT.

5. Em funcao de uma chamada do mes passado, o IKEZEIRO de Sao Paulo nos enviou uma copia do artigo Nibble Broker, que se refere ao programa publicado na coletanea de marco/85. Para receber uma copia desse artigo, e so indicar no formulario de pedido de fevereiro "Nibble Broker" com 12 paginas na Quota Mensal Normal para manuais.

6. A versao de KARATEKA (S-026/B) do Clube nao roda no Apple IIc (DR. FREUD de Sao Paulo).

CHAMADA PARA REGRAVACAO

No mes de novembro oferecemos no Especial do Mes o programa TIME IS MONEY (D-111/B) e muita gente o levou. Ele e otimo para controlar contas bancarias, restando apenas o problema de cortar 2 ou 3 zeros para se encaixar nos espacos previstos para o dolar. Infelizmente, eu fiz uma besteira na hora de desproteger o programa e deixei um byte errado - foi o suficiente para impedir a criacao de disquetes de dados. Naquela altura, eu ja tinha meu disquete de dados montado e nao notei o defeito.

Para os mais corajosos, o defeito pode ser corrigido com qualquer programa tipo ZAP, como por exemplo o COPY II PLUS 4.3 (item #2 na SELECAO DO GANCHO). O "patch" e de modificar o byte $19 do setor $F da trilha $5 de $18 para $60. Para os que nao quiserem se arriscar, solicitamos a devolucao do disquete (etiquetado pelo Clube) junto com o formulario de fevereiro e enviaremos uma nova copia (corrigida) junto com a encomenda.

LX-80

Ha alguns meses, a Epson lancou essa nova impressora com excelentes recursos e um estilo que se adapta bem ao uso domestico. Muitos associados a adquiriram e no final do ano passado colocamos uma delas no Clube para imprimir etiquetas. Gostei muito. Recebemos agora um trabalho feito pela CAPITAO TORMENTA do Rio de Janeiro. E um arquivo de MAGIC WINDOW com uma tabela de todos os comandos para imprimir caracteres diferentes dentro do MAGIC WINDOW. Este material esta na Coletanea de fevereiro/86 e recomendamos aos que tem essa impressora que pecam coletanea. Vale a pena. Parabens a colega CAPITAO TORMENTA!

START ELETRONICA

Ate hoje conseguimos evitar recomendacoes para assistencias tecnicas nas cartas circulares, pois ha muita incapacidade e exploracao no ramo de micros. A melhor continua sendo a Servicomp, mas eles estao mais estruturados para atender empresas. Ultimamente, temos recomendado a START ELETRONICA (570-3464) de Sao Paulo por diversos motivos. Conheco o Marcus (o dono) desde agosto do ano passado e ja deu para reconhecer que ele e um bom tecnico, inteligente e aparentemente honesto (uma rara combinacao). No mes passado ele resolveu um problema para o CLARK KENT, fabricando um cabo para ligar o IIc para uma impressora serial. O Marcus me disse que o CLARK ficou tao contente que saiu voando!

Fizemos um acordo com o Marcus para dar um atendimento especial aos associados do Clube e tambem para oferecer um desconto de 10% sobre a tabela normal. Peco aos associados que usarem os servicos da START que me fornecam depois uma avaliacao dos servicos prestados.

QUIKLOADER

QuikLoader e uma placa que deve ser colocada no slot a direita do slot com a interface do drive (por exemplo, no slot #7 quando o controlador dos drives estiver no slot #6). Desta forma, o QuikLoader tem precedencia sobre os drives e entra em funcionamento diretamente na hora de ligar o micro. Ha soquetes na placa para colocar EPROM's gravados com programas e estes podem ser acionados atraves do menu principal do QuikLoader, sendo a ultima opcao a possibilidade de continuar o boot, acionando entao o drive. Com este sistema, alguns programas muito usados podem ser carregados com uma velocidade incrivel.

Ja temos a noticia que o RODAN de Salvador e o FLAG de Belo Horizonte tem esta placa. Estamos interessados em saber quem mais tem (ou pretende adquiri-la), com o objetivo de montar uma EPROM-teka dos programas disponiveis, evitando assim a necessidade de cada um procurar/comprar/gravar os programas especialmente preparados em EPROM para essa placa.

GUIA DO PROGRAMADOR D.O.S.

Este mes a Aleph Publicacoes esta lancando um novo livro para o Apple, com o titulo GUIA DO PROGRAMADOR D.O.S. de Roberto Massaru Watanabe. O Sr. Pierluigi da Aleph nos cedeu uma copia "pre-release" para estudar e combinamos precos especiais para os associados do Clube para os 3 itens da serie sobre o Apple, conforme segue:

	PRECO DE TABELA	PRECO P/ASSOCIADOS
GUIA DO PROGRAMADOR D.O.S.	Cr$ 99.000	Cr$ 80.000
ASSEMBLY 6502	97.000	78.000
TABELA DE MNEMONICOS DO ASSEMBLY 6502	22.000	18.000

Nos ja oferecemos o livro ASSEMBLY 6502 no lancamento em outubro e mais de 50 associados aproveitaram a oferta na epoca. Recebemos varios comentarios o elogiando. A TABELA DE MNEMONICOS e o complemento deste livro, apresentando uma serie de tabelas de referencia.

Li o GUIA DO PROGRAMADOR D.O.S. e encontrei basicamente um resumo dos principais assuntos abordados na biblia de D.O.S., o livro BENEATH APPLE D.O.S. de Don Worth e Pieter Lechner. Achei que alguns itens foram apresentados pelo Roberto duma forma melhor, enquanto outros assuntos sofreram por falta de uma apresentacao mais grafica, como existe no livro de Worth e Lechner. Mesmo assim, vale a pena encomendar este livro pelos seguintes motivos:

(1) Incentivar o Roberto a escrever um livro sobre CP/M.
(2) Incentivar o Pierluigi para continuar essa serie sobre o Apple.
(3) Esta e a unica obra em portugues sobre o assunto.
(4) O livro e bom.
(5) O Clube vai ganhar uma pequena comissao.

A oferta dos livros se encontra no formulario de pedido para este mes e os livros encomendados serao fornecidos junto com as encomendas do mes.

APPLE IIe / APPLE IIc

Recentemente uns 6 associados nos avisaram que ja trocaram seus Apple II+ por IIe ou IIc, ou pretendem faze-lo num futuro proximo. Consequentemente, acho que seria uma boa hora para fazer algumas observacoes, criticas e comentarios referentes a essas maquinas.

Em 1984 a Apple Computer lancou o Apple IIe em substituicao ao antigo II+. Alem de oferecer as vantagens de um teclado melhorado e 64K na placa principal, essa maquina foi projetada para atender as necessidades politicas e economicas da empresa. O numero de componentes foi reduzido sensivelmente, em funcao de 2 CI's "custom" que incorporaram as funcoes dos numerosos CI's simples. Com essa medida a empresa conseguiu ficar com um aparelho "incopiavel" pelos chineses por quase um ano. A outra modificacao importante era a inclusao de um bom projeto para 80 colunas, bem superior a placa Videx, usada ainda pela maioria dos fabricantes nacionais da "linha Apple". Assim, a Apple Computer criou uma "divisao de aguas" porque o soft desenvolvido para o IIe com o novo projeto de 80 colunas nao podia ser usado no velho II+, um belo truque de marketing para estimular a troca dos equipamentos velhos ja na praca.

O IIe ja sofreu duas alteracoes apos o seu lancamento. No projeto original ("Revisao A") aplicaram os beneficios da nova estrutura de 80 colunas apenas para texto. Em seguida, descobriram que esta filosofia tambem se adaptava para graficos de alta resolucao e soltaram a "Revisao B", com dupla alta resolucao (o dobro de pontos na horizontal). Posteriormente, apos o lancamento do IIc, a Apple Computer resolveu alterar o IIe para ser equivalente ao IIc e introduziu a versao "IIe Enhanced" que descrevemos na carta circular de dezembro/85. Foram feitas modificacoes no gerador de caracteres para acrescentar

simbolos especiais para o Mouse e o ROM tambem foi mexido. A modificacao principal era a mudanca do microprocessador central para a versao em CMOS, denominado "65C02", com mais instrucoes internas. No ano passado, a Apple Computer ofereceu um kit de 4 CI's (US$70) para fazer o update dos IIe's ja no mercado para a versao Enhanced.

No meio de tudo isso saiu o IIc, realmente uma maravilha em termos de engenharia, com 128K RAM, um drive embutido e diversas saidas para um segundo drive, mouse, impressora e comunicacoes. Esta maquina foi desenvolvida para ser um micro "transportavel" para executivos americanos, ou como segundo micro para uso domestico e foi um grande sucesso de vendas. Na minha opiniao, esta maquina foi mal empregada no Brasil, pois devido ao alto custo por aqui, ficou em muitos lugares como maquina principal. Os slots fazem muita falta e quase nao temos impressoras seriais por aqui. Para achar qualquer conector e um drama (ver o item START ELETRONICA nesta carta circular), pois trata-se de uma maquina complexa e ainda nao ha pecas ou tecnicos especializados na maioria das pracas. Como se pode ver, nao sou muito fa do IIc, pelo menos para ser usado aqui no Brasil.

Recentemente, recebemos informacoes sobre 2 tipos de problemas encontrados com o IIc. Quando colocado proximo a alguns tipos de monitores, o drive embutido deixa de funcionar, ou funciona irregularmente. Chegamos a conclusao que o campo magnetico do monitor age diretamente no cabecote do drive, impedindo seu funcionamento. A solucao e afastar o micro de qualquer fonte de interferencia, como televisores e motores. Ainda nao encontramos uma solucao para o segundo problema. Com o tempo, o teclado vai sofrendo um desgaste que varia entre as teclas, tornando o toque um tanto desagradavel para o datilografo experiente.

Apesar de ter 2 anos de mercado, ainda ha relativamente poucos programas que funcionam exclusivamente no IIc ou no IIe (ver Grupo G no Catalogo Geral). Por enquanto so temos um programa (SUPERCALC 3A) que necessita do microprocessador 65C02 para funcionar. De modo geral, os fabricantes de soft nao querem limitar seu mercado e nos Estados Unidos ainda existem alguns milhoes de micros equivalentes ao II+. Assim sendo, as Software Houses oferecem programas que funcionam em qualquer Apple, ou versoes diferentes para atender ao IIe e tambem ao II+. Por enquanto nao ha motivo para sair correndo para trocar seu II+ por um IIe, mas estou certo que eventualmente teremos muitos programas bons que so funcionarao no IIc ou no IIe Enhanced, pois e do interesse da Apple Computer que isso aconteca.

Recentemente, a empresa Videx, fabricante de placas de 80 colunas para o II+, lancou um preboot para APPLEWORKS, o best-seller da Apple Computer exclusivo para o IIe. Agora o principal programa sendo usado no IIe (APPLEWORKS) ja pode ser usado no II+ gracas ao preboot da Videx, com a vantagem de acessar a expansao de RAM tipo Saturno. Ja recebemos este programa e o estamos testando no II+. Com a expansao de 128K no slot #0, o APPLEWORKS mostra 121K disponivel!

Aqui no Brasil tambem existe um jogo de interesses em relacao ao IIe. Por enquanto so temos o Microengenho II como equivalente ao IIe, mas ja faz um tempo que alguns fabricantes estao lutando para aprovar projetos junto a SEI. A principal dificuldade esta

relacionada com os 2 CI's "custom", mas pelo menos a Microdigital esta se preparando para lancar o TK-3000 este ano. Se conseguirem a aprovacao da SEI, certamente outros fabricantes lancarao versoes do IIe, esperadamente com alguns acordos entre eles sobre a aplicacao de caracteres em portugues. Sou otimista por natureza.

Na proxima carta circular apresentaremos uma proposta para formar um grupo para fabricar um lote de IIe's. Seria um projeto similar ao projeto "Xuxu" de 3 anos atras e o Ganchinho (meu filho de 10 anos) ja esta chamando a maquina de "XeXe". Pretendemos montar um numero limitado de micros similar ao IIe Enhanced, baseado num projeto montado por um associado de Sao Paulo, ja na fase final de prototipos e levantamento de custos. Acho que essa sera uma boa oportunidade para conseguir um IIe com um custo bem razoavel.

GUIA PARA INICIANTES

No mes passado pedimos que enviassem sugestoes para preparar um "Guia para Iniciantes" e muitos associados escreveram cartas com ideias e comentarios. Algumas das ideias enviadas implicariam em investimentos de tempo e dinheiro que nao podemos assumir agora. Contudo, encontramos um nucleo de sugestoes indicadas por quase todos e que podemos apresentar de uma forma simples. Resolvemos incluir esse item nesta carta circular e nas cartas futuras para promover uma evolucao de ideias junto com voces. Eventualmente, sera possivel juntar as partes e editar um documento a parte a ser fornecido aos novos associados.

Devido a natureza do esporte, sofremos de uma tremenda falta de informacao e nao ha fontes constantes e confiaveis para resolver nossas duvidas. Temos micros fabricados aqui no Brasil porque o projeto original do Apple II+ e relativamente facil de copiar. Chegamos a ter quase 30 fabricantes ha uns 2 anos atras e muitos deles nao tinham nocoes sobre o funcionamento do bicho. Atualmente, enfrentamos um outro tipo de problema, igualmente frustrante para o usuario. As empresas que sobraram alteraram os projetos para diferenciar seus produtos, principalmente na implementacao de acentos em portugues. Cada um escolheu uma forma diferente para colocar os acentos e ficamos com uma verdadeira Torre de Babel.

A funcao principal do Guia para Iniciantes e a de resolver duvidas. Nosso conceito fica limitado as pessoas que ja compraram um Apple, deixando de fora as duvidas anteriores, como por exemplo, se devem ou nao comprar um micro e se comprar, qual tipo (TRS-80, MSX, Apple, PC) seria melhor. Sendo assim, podemos identificar diversos tipos de duvidas:

(1) Duvidas sobre os elementos que e preciso ter para montar um sistema "basico". Por exemplo, e preciso comprar desde ja a expansao de 16K RAM?

(2) Duvidas sobre acessorios existentes para o Apple. Quais sao os melhores e quais sao as diferencas entre os diversos tipos de placas que existem?

(3) Duvidas sobre programacao. Muitos acham que devem aprender BASIC urgentemente, mas isto nao e imprescindivel logo no inicio.

(4) Duvidas sobre os programas que devem possuir. Atualmente nosso acervo e muito grande, com inumeras opcoes e o iniciante precisa de orientacao para escolher bons programas-chave para atender as suas necessidades imediatas.

Muitos desses assuntos ja foram abordados em cartas circulares anteriores, em funcao do dia-a-dia, mas nunca focalizados para o iniciante. De agora em diante, procuraremos dedicar uma parte de cada carta circular as materias de interesse especifico de iniciantes (e as vezes de veteranos tambem). Nao sera uma apresentacao linear dos itens acima citados pois contamos com o vosso "feedback" para atender primeiramente aos pontos mais criticos.

Para comecar, podemos apontar certas categorias de programas e dentro de cada uma citar os programas mais interessantes para iniciar a aventura com o Apple. Isto nao significa necessariamente os mais simples, mas os que se destacaram pela popularidade ou pela facilidade de operacao. Ai vao nossas primeiras indicacoes. Alguns deles foram colocados no Especial do Mes para fevereiro e outros serao colocados em oferta nos proximos meses:

Processador de Textos: MAGIC WINDOW / MAGIC WINDOW II (D-027/B)
Este programa e um dos mais famosos no Brasil. Os menus sao faceis de aprender e ja publicamos nas coletaneas anteriores resumos dos comandos em portugues. Nos o usamos para as necessidades do Clube, inclusive para preparar os formularios de pedido personalizados.

Planilha Eletronica: MAGICALC (D-015/B)
Recomendamos este por 2 motivos: os comandos sao similares aos do MAGIC WINDOW (mesmo fabricante) e o programa reconhece e utiliza expansoes de memoria automaticamente, permitindo planilhas maiores.

Banco de Dados: PFS:FILE / PFS:REPORT (Coletaneas)
Este usa o conceito de um fichario e serve muito bem para arquivar pequenos bancos de dados. Desta forma, o PFS e sempre util e serve como uma boa introducao dos conceitos basicos de bancos de dados.

Utilitarios Basicos: BAG OF TRICKS (D-008/A)
Este e um dos programas obrigatorios que todos deveriam ter. Com ele e possivel restaurar um disquete parcialmente destruido e verificar com exatidao o local de eventuais problemas.

CHAMADAS

1. HAN SOLO de Sao Paulo gostaria de contactar outros associados a fim de discutir tecnicas de programacao no uso da expansao de 128K.

2. COLOSSUS de Minas Gerais esta interessado em encontrar programas para engenharia civil.

3. MANCHA NEGRA de Brasilia quer uma dica para achar a senha para o programa MUMPS/M.

4. DR. MIKRO(BIO)!!! de Sao Paulo ja terminou o jogo MASK OF THE SUN (P-012) e pode oferecer dicas. Agora ele esta sofrendo com ENCHANTER (?) e gostaria de receber dicas.

5. PIONEIRO de Porto Alegre esta oferecendo um GRAPHICS TABLET completo (original da APPLE) com placa serial dedicada, por oitocentas mangas (verdes). Ha tambem um "Bytewriter" (Praxis 30) com interface paralela e pitch de 10/12/15 e que dispoe de caracteres em portugues e utiliza uma fita de nylon ou polietileno corrigivel.

RAMBO'S JOYBOX

Na semana passada o RAMBO de Belem me telefonou para avisar que ele e o ELPPLE completaram o projeto do JOYBOX e ja venderam um lote para uma loja da cidade. Trata-se de um conjunto de 4 soquetes iguais ao do joystick normal do Apple, com uma chave comutativa para selecionar um soquete de cada vez. Essa engenhoca e montada numa caixinha que fica do lado de fora do Apple, mas e ligada via cabo com conector ao soquete do joystick na placa principal do micro. Com o JOYBOX voce pode ter um joystick e outros aparelhos, como Paddles, Graphics Tablet ou Compopad, todos ligados ao mesmo tempo, mas com um so deles ativo por vez atraves da chave seletora. Pode-se ter ate 2 joysticks ligados e ativos ao mesmo tempo para os poucos jogos que o permitem (Ex: ONE-ON-ONE BASKETBALL, M-020/A).

O RAMBO apresentou a sugestao de oferecer o JOYBOX para os associados interessados, pois nao ha similar nacional e o bicho e muito util. No formulario de fevereiro colocamos esse item ao preco de Cr$ 400.000, incluindo despacho pelo SEDEX. O pagamento devera ser feito agora em fevereiro e os JOYBOX's serao despachados ate o final de marco.

COLETANEA DO MES - FEVEREIRO/86

- RODAN de Salvador enviou 9 jogos de baralho ou tabuleiro provenientes de diversas fontes, incluindo ate um programa para jogar na LOTO.
- CAPITAO TORMENTA do Rio preparou 2 tabelas em arquivos de MAGIC WINDOW, indicando como usar as impressoras LX-80 e FX com MAGIC WINDOW para conseguir caracteres especiais.
- EXPENSE-CALC da Revista Nibble (Vol. 4 No. 4).
- TINNY de Sao Paulo mandou um jogo de SENHA muito bem feito.
- GANCHO de São Paulo forneceu 2 programas sofisticados para fazer jogos na LOTO.

ENCOMENDAS PARA FEVEREIRO

Segue em anexo o formulario de pedido para fevereiro. Se tiverem qualquer duvida sobre o pedido, liguem para mim no (011) 826-5375 as tercas, quartas ou quintas das 20:00 as 23:00 hs. E favor enviar os formularios ate 18/02 para serem atendidos dentro do prazo normal.

Atenciosamente,
Capitao Gancho (David)